**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/623,005

Examiner

Daniel S. Metzmaier

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KRAMER ET AL.

Art Unit

1712

i	<b>√</b>	Rejected
	11	Allowed

ı	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_					J		_	-	_
Cla	Date										
Final	Original	3/23/05	10/31/05	4/17/06	12/11/06	5/29/07					
	1	1	1	1		1	-	┢	╁	$\vdash$	1
	1 2 3 4 5 6	1	7 7	1	1	1	$\vdash$	⇈	T	$\vdash$	1
	3	V	1	1		_			Т	$\vdash$	1
	4	1	V	1	√	<b>V</b>					
	5	V	7 7 7	1	√	1					]
	6	V	1	1	1	1			ļ.,	ļ	4
	7	1	1	1	1	V		-	╄		4
	8	N N	N I	1	-/	7	<del> </del>	├	-	⊢	4
	10	1	J	7	J	J	_	$\vdash$	├	╁	┨
	11	1	Ì	1	Ì	1		╁	┢	1	1
	12	V	V	Ì	Ì	1	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	1
	13	1	1 1 1 1 1	1	1	1	Г	T	T		1
	14	V	٧	1	٧	1					1
	15	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ファ	ファファファファファファファファファファ					]
	16	1	٧.	1	1	1	_	<u> </u>	L	<u> </u>	1
	17	1	<b>√</b>	<b>V</b>	1	1	_	_	<u> </u>		Į
	18	1	٧,	٧.	٧,	1		<u> </u>	<u> </u>	▙	ł
	19	N	<b>V</b>	-V	. J	N J		├	-	┝	1
	21		7	7	J	N N		-	-	├	ł
	22	J	7	Ì	Ì	7			-	├	┨
٠.	23	į	Ì	Ì	Ì	7		$\vdash$	<u> </u>	├	1
	24	7	1	1	1	1				Ι-	1
	25	77777	1	1	1	1					1
	26	1	4	4	4	1					]
	27	<b>√</b>		-	-			_	_	L	1
	28				_			_	<u> </u>	_	4
	29	_	-	-				-	<u> </u>		4
	31								H	-	1
	32						_	⊢	-	-	1
	33			-				┢	┢─		ł
	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	H	$\Box$		$\exists$	Н		Т	$\vdash$	$\vdash$	1
	35										1
	35 36										1
	37										]
	38	Ш	_	_				<u> </u>	L	_	-
	39		_		_			<u> </u>	_	_	l
	40	$\vdash \vdash$	_	4	_			<u> </u>	<u> </u>	_	ł
	41 42	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	_		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\frac{1}{2}$
	43	$\dashv$	$\dashv$	-		$\dashv$	-	_	-	$\vdash$	$\left\{ \right.$
	44		$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$		$\vdash$	-	$\vdash$	1
	45					_			$\vdash$	$\vdash$	1
	46										1
	47								·		1
	48				_]						
	49	_	_	4	_	_				<u> </u>	l
i	50	- 1	ı			ı				l	ĺ

CI	aim	т				D-4					
Cli		Date									
Final	Original										
	51	H	T	1	t	╁┈	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	╁	
	51 52	1-	✝	┰	┢	T		t	t	✝	
	53		$\vdash$	1	╁╌	1	十	$\vdash$	╁	$\vdash$	
	54	╁	╁	+	╁	╁	╁	1	t	╁	
	54 55	-	┢	┼	╁	╁	╁	┢	$\vdash$	╁─╴	
	56	-	<del> </del>	╁	╁	╁	-	+-	╁╌	⊢	
	57	┢	<del> </del>	╁╾	$\vdash$	╫	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	
-	58	╁	╁	$\vdash$	╁	╁	⊢	$\vdash$		⊢	
-	59	$\vdash$	┢	╁	-	╁	╁	-	<u> </u>	╁╌	
-	60	<del> </del> -	┢	╁	╁	$\vdash$	⊢	⊢	├	┼	
	64	┢	⊢	╀	╁	⊢	⊢	-	┼	╀	
	61	$\vdash$	┢	╄	├	╄	⊢	⊢	₩	<u> </u>	
	62	┡		1	₩	₽-	-	├-	₩	╄	
	63 64	├-	-	_	$\vdash$	<b> </b>	├-	<del> </del>	┞	₩	
	04	١	⊢	┼	-	_	╀	⊢	-	<del> </del> _	
-	65	├	_	┺	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	-	
	66	_	L	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<b>!</b>	_	<b>L</b>	
	67	╙	_	<u> </u>	┞-	<u> </u>		ļ	╙	<u> </u>	
	68	┖		ļ	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
	69						L	<u>L.</u>			
	70		_					_			
	71 72 73					_			L		
	72								L		
	73				<u> </u>	L				_	
	74 75			L	_	ļ	_	ļ	<u> </u>		
	75	_		_	<u> </u>			ļ	<u> </u>		
	76	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	L	L	
	77	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_		ļ	_	
	78	<u> </u>		_	_	<u> </u>	L.	_		_	
<u> </u>	79	_		<u> </u>	_	Ļ	_	<u> </u>	<u> </u>		
	80	_	L	匚		<u>L</u>		_		<u></u>	
	81	_	_	L							
	82 83				<u> </u>		┖		L		
	83		_	ļ	L		L	L		L.	
<u> </u>	84	_		<u> </u>	_		<u>L</u> .				
	85	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	
	86	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L.			<u> </u>		
	87			<u> </u>	_	_		_		L_	
	88	L_	L	_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	
	89				L						
	90										
	91									Ĺ	
	92			_			_				
$\square$	93					<u> </u>					
	94						_				
	95	Щ		<u> </u>	<u> </u>	Ш	$\Box$	_	L		
	96	Щ		_	<u> </u>	L		L	ļ		
ļ	97			<u></u>					_		
	98	Щ		ļ	<u> </u>			L_			
-	99				Щ	<u> </u>		_	Щ		
	100	L. I		l l							

CI					Dat	e				
				Т			Γ.	Τ.	Π	П
<del>-</del>	a			]	l					
Final	<u>:</u> 6			1		ì	١.	l		H
ш.	Original			ļ			ľ	1		
<u> </u>			<u> </u>	_	L.	_	<b>!</b>		_	Ш
	101		<u> </u>		_	ļ	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	╙	Ш
	102			<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	_	L	Ш
	103		_		_	L	L	╙	匚	
	104								<u> </u>	
	105							L	_	Ш
	103 104 105 106				<u>L</u>	L	乚			
	107				L	L	_			
<u></u>	108					L	_			
	108 109					Г				
	1110				П					
	111									
	111 112 113			Π				Ī		П
	113					Π	Γ			П
	114			Γ-			T			М
	115		Т	T			1	1	Т	Н
	114 115 116				<u> </u>	$t^-$		$\vdash$	<u> </u>	Н
	117			$\vdash$	$\vdash$	T	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
<u> </u>	117 118 119	_	<del>                                     </del>	1	<del>  -  </del>		$\vdash$	+-	<del>                                     </del>	${\mathbb H}$
	110		┢─	-	┢	-	<del>                                     </del>	⊢	-	$\vdash$
	120			-	├─	-	$\vdash$	<del> </del>	├─	-
	120 121 122 123 124 125 126 127		├─	-	-	-	⊢	├	<u> </u>	-
	122		├		<u> </u>			├	-	
	122			_	_	-		⊢	-	
	123		<u> </u>	_		_	├-	⊢	<u> </u>	
	124		├—	-		⊢	<del>                                     </del>	⊢	<u> </u>	$\square$
	120		-	-		┞	_		<u> </u>	$\vdash$
	120	-	├—	<u> </u>		┡	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	
	127		<u> </u>		_	_	_	<u> </u>	_	
	128 129 130	_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			
	129		_	<u> </u>			├_	<u> </u>		
	130		_			L	<u> </u>	1_	_	
	131 132							L		
	132			<u> </u>			L	L		Ш
	133 134				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ц.	Ш	Ш
	134					Ш				Ш
	135		_	Ш		Ш	L_	Ш	Ш	Ш
	136 137			Ш		L	<u> </u>		$oxed{oxed}$	
	137			L.			L	<u> </u>	$\sqcup$	Ш
	138					L.,	<u>L</u>			
	139 140						L	$oxed{oxed}$		$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
	141			·			Ĺ			
	142									
	143									
	144									$\neg$
	145									$\neg$
	146									$\neg$
	147									$\dashv$
	148		$\neg$					П		$\dashv$
	149			$\neg$		$\dashv$		$\vdash$		$\dashv$
	150				$\neg$			$\vdash$	$\neg$	ᅱ
				ليب						